

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-092583

(43)Date of publication of application : 06.04.1999

(51)Int.Cl.

C08J 9/14
B65D 63/10
B65D 65/40
C08L 67/02

(21)Application number : 09-276583

(71)Applicant : JSP CORP

(22)Date of filing : 24.09.1997

(72)Inventor : IWAMOTO AKIRA
MOMOSE YOSHIKI
KINO TORU
MUROI TAKASHI

(54) STRING-, THREAD OR TAPE-FORM OBJECT HAVING HIGH CUSHIONING PROPERTY AND BIODEGRADABILITY AND SHEET-FORM OBJECT COMPRISING THIS

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a string-, thread or tape-form object having a high tensile strength and also a high cushioning property and a biodegradability and a sheet-form object comprising this.

SOLUTION: A string-, thread- or tape-form object comprises a uniaxially stretched product of an aliphatic polyester resin foam and has a tensile break strength in the longer direction of from 0.5 to 5.0 g/d, a density of from 0.06 to 0.4 g/cm³ and a sectional area of from 1 to 100 mm². A sheet-form object comprises the string-, thread- or tape-form object.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

30.06.2004

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

BEST AVAILABLE COPY

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-92583

(43) 公開日 平成11年(1999)4月6日

(51) Int.Cl. ⁵	識別記号	P I	
C 0 8 J 9/14	CFD	C 0 8 J 9/14	CFD
B 6 5 D 63/10		B 6 5 D 63/10	M
65/40		65/40	D
C 0 8 L 67/02		C 0 8 L 67/02	
審査請求 未請求 請求項の数 4 F D (全 6 頁)			

(21) 出願番号 特願平9-276583

(22) 出願日 平成9年(1997)9月24日

(71) 出願人 000131810

株式会社ジェイエスピー

東京都千代田区内幸町2-1-1 飯野ビル

(72) 発明者 岩本 晃

栃木県宇都宮市鶴田町2503-1 レジデンス横島1-201

(72) 発明者 百瀬 義昭

栃木県宇都宮市鶴田町3282-5

(72) 発明者 木野 徹

栃木県宇都宮市兵庫塚3-17-16

(74) 代理人 弁理士 池浦 敏明 (外1名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 高クッション性及び生分解性を有する紐状物、糸状物又はテープ状物、並びにそれを用いてなるシート状物

(57) 【要約】

【課題】 引張り強度に優れるとともに、高クッション性及び生分解性を兼ね備えた紐状物、糸状物又はテープ状物、並びにそれを用いてなるシート状物を提供する。

【解決手段】 脂肪族ポリエステル系樹脂発泡体の一軸延伸物からなり、その長手方向の引張破断強度が①、5～5.0 g/dであり、その密度が②、0.6～0.4 g/cm³であり、その断面積が1～100 mm²であることを特徴とする紐状物、糸状物又はテープ状物、並びに該紐状物、糸状物又はテープ状物からなるシート状物。